Grandeurs physiques	Symbole	Unité dans le système international	Multiples et sous multiples
Femd'induction électromagnétique	e	Volt (V)	1 milliVolt =1mV=10^{-3}V. 1microVolt =1 μ V=10^{-6}V.
Charge électrique	q ou Q	Coulomb (C)	1 millicoulomb =1mC=10^{-3}C. 1microCoulomb=1 μ C=10^{-6}C. 1nanoCoulomb=1nC=10^{-9}C.
Distance	d	Mètre (m)	1 millimètre =1mm=10^{-3}m. 1 centimètre =1cm=10^{-2}m. 1 kilomètre =1km=10^{3}m.
Durée	Δt	Seconde (s)	1ms =10^{-3}s.
Cte du temps τ du dipôle RC ou RL	τ	Seconde (s)	1min = 60s. 1h =60 mn =3600s.
Intensité du courant électrique	I, I_m, I_{eff}	Ampère (A)	1 milliAmpère =1mA=10^{-3}A. 1 microAmpère =1 μ A=10^{-6}A.
Tension électrique	U; U_m; u	Volt (V)	1 milliVolt =1mV=10^{-3}V. 1microVolt =1 μ V=10^{-6}V.
Capacité d'un condensateur	C	Farad (F)	1 milliFarad =1mF=10^{-3}F. 1 microFarad =1 μ F=10^{-6}F. 1 nanoFarad =1nF=10^{-9}F.
Résistance	R	Ohm (Ω)	1KiloOhm= 1K Ω=10^{3} Ω.
Permittivité absolue d'un diélectrique	ε	F.m^{-1}	
Energie	E, E_C, E_L	Joule (J)	1KiloJoule=1KJ= 10^{3} J. 1milliJoule=1mJ=10^{-3}J.
L'inductance	L	Herry (H)	1 milliHerry =1mH=10^{-3}H.